

النموذج الاول

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

- ① هي المقارنة بين كميتين من نفس النوع باستخدام القسمة
 (أ) النسبة (ب) المعدل (ج) معامل التحويل (د) معدل الوحدة
- ② مثلث طول قاعدته 8 سم والارتفاع المناظر لها 5 سم فإن مساحته = سم²
 (أ) 13 (ب) 20 (ج) 40 (د) 60
- ③ عند مضاعفة بُعد واحد لمتوازي مستطيلات فإن نسبة الحجم الجديد إلى حجم الأصلي =
 (أ) 1 : 1 (ب) 2 : 1 (ج) 1 : 3 (د) 1 : 4
- ④ النقطة (5 , 5) بالانعكاس في محور x هي
 (أ) (-5 , 5) (ب) (5 , 0) (ج) (5 , -5) (د) (-5 , -5)
- ⑤ 0.5 = %
 (أ) 5 (ب) 10 (ج) 25 (د) 50
- ⑥ متوازي مستطيلات طوله 4 سم ، عرضه 3 سم ، ارتفاعه 2 سم فإن حجمه = سم³
 (أ) 12 (ب) 24 (ج) 28 (د) 52
- ⑦ $\frac{4}{5} \div 4 =$
 (أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{20}{5}$ (د) 5

السؤال الثاني : أكمل ما يلي

- ① = طول القاعدة × الارتفاع المناظر لها
- ② حجم مكعب طول حرفه 5 سم يساوي سم³
- ③ $2.4 \times 1.3 =$
- ④ 30% من 120 =
- ⑤ إذا كان عُمر أحمد 12 سنة وعُمر محمد 20 فإن النسبة بين عُمر محمد إلى عُمر أحمد =
- ⑥ النقطة (-5 , -6) تقع في الربع
- ⑦ جرار زراعي يحرق 8 أفدنة في 4 ساعات فإن معدل الوحدة =
- ⑧ معامل التحويل المستخدم للتحويل من الجرام إلى كيلوجرام هو

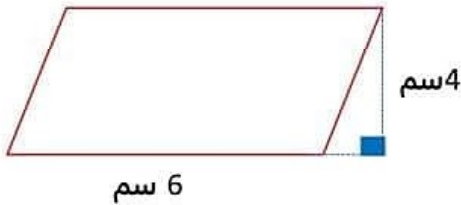
شكراً لك ولوالدكم
 بعب لأهل متابعي
 أولاده تعليمياً

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

- ① هرم رباعي طول ضلع قاعدته 5 سم وارتفاع أحد أوجهه المثلثة 4 سم فإن مساحة سطحه = سم²
 35 Ⓐ 45 Ⓑ 55 Ⓒ 65 Ⓓ
- ② إذا كان $\frac{1}{5}$ عدد ما يساوي 6 فإن هذا العدد هو
 30 Ⓐ 12 Ⓑ 18 Ⓒ 20 Ⓓ
- ③ النسبة 3 : 7 تكافئ النسبة
 28 : 12 Ⓐ 12 : 28 Ⓑ 12 : 21 Ⓒ 6 : 28 Ⓓ
- ④ المسافة بين النقطتين (5 , -7) و (-5 , -7) تساوي وحدة طول
 5 Ⓐ 7 Ⓑ 10 Ⓒ 14 Ⓓ
- ⑤ مربع طول ضلعه 4 سم فإن مساحته = سم²
 8 Ⓐ 16 Ⓑ 20 Ⓒ 24 Ⓓ
- ⑥ مقلوب العدد $\frac{1}{6}$
 6 Ⓐ -6 Ⓑ 0 Ⓒ 1 Ⓓ
- ⑦ 60 % من = 72
 180 Ⓐ 160 Ⓑ 120 Ⓒ 60 Ⓓ

السؤال الرابع : أكمل ما يلي

- ① هاتف سعره 5,600 جنيه وعليه نسبة تخفيض 10 % . احسب المبلغ المدخر



- ② أوجد مساحة متوازي المستطيلات المقابل

- ③ ماكينة زراعية تروي 28 فدان في 4 ساعات أوجد الوقت اللازم لري 42 فدان

- ④ قطعة خشب طولها 6 أمتار يراد تقسيمها إلى قطع متساوية طول كل منها $\frac{3}{5}$ متر احسب عدد القطع .

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

- ① معين طول ضلعه 7 سم وارتفاعه 4 سم فإن مساحته = سم²
 28 Ⓐ 14 Ⓑ 20 Ⓒ 15 Ⓓ
- ② النسبة بين مساحة سطح المكعب إلى مساحة الوجه الواحد =
 1 : 2 Ⓐ 1 : 4 Ⓑ 6 : 1 Ⓒ 1 : 3 Ⓓ
- ③ أي من النقط التالية تقع في الربع الثاني؟
 (7 , 6) Ⓐ (-3 , 4) Ⓑ (-2 , -5) Ⓒ (-1 , 4) Ⓓ
- ④ أي من التالي نستخدمه للتأكد من مسألة القسمة $\frac{1}{4} \div 2 = \frac{1}{8}$ ؟
 $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$ Ⓐ $4 \times \frac{1}{8}$ Ⓑ $4 \div \frac{1}{8}$ Ⓒ $\frac{1}{8} \div 4$ Ⓓ
- ⑤ أي مما يلي لا يمثل معامل تحويل ؟
 1 سم : 10 مم Ⓐ 6 م : 600 سم Ⓑ 3 م : 30 سم Ⓒ 1 م : 100 سم Ⓓ
- ⑥ النسبة المئوية التي تمثل 750 جنيهًا من 1000 جنيه هي
 70% Ⓐ 75% Ⓑ 80% Ⓒ 25% Ⓓ
- ⑦ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية
 1 Ⓐ 2 Ⓑ 3 Ⓒ 4 Ⓓ

السؤال الثاني : أكمل ما يلي

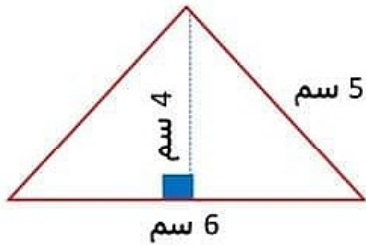
- ① هو معدل تكون فيه الكمية الثانية وحدة واحدة
- ② السنتيمتر المكعب من وحدات قياس
- ③ إذا كان $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$ ، فإن \times = 3×8
- ④ يقطع قطار مسافة 480 كم في 6 ساعات فإن معدل ما يقطعه في الساعة الواحدة =
- ⑤ إذا كان 10 % من عدد تساوي 80 فإن العدد هو
- ⑥ انعكاس النقطة (7 , -5) في محور هي (5 , 7)
- ⑦ مساحة المثلث = \times الارتفاع المناظر لها
- ⑧ مكعب مساحة أحد أوجهه 25 سم² فإن مساحة سطحه = سم²

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

- ① متوازي مستطيلات أبعاده 9 سم ، 4 سم ، 4 سم يكون حجمه
 ① 16 سم³ ② 36 سم³ ③ 144 سم³ ④ 360 سم³
- ② إذا كان إحداثي نقطة هو (7 , 0) فإن النقطة تقع
 ① على محور x ② على محور y ③ في الربع الثاني ④ في الربع الثالث
- ③ 30 % من = 150
 ① 400 ② 500 ③ 600 ④ 700
- ④ مكعب طول حرفه 6 سم فإن مساحة سطحه = سم²
 ① 6 × 6 + 6 ② 6 × 6 ③ 6 × 6 × 6 ④ 6 + 6
- ⑤ 4 ÷ = 24
 ① 6 ② 96 ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{1}{6}$
- ⑥ 2.31 كجم = جم
 ① 23.1 ② 2,310 ③ 231 ④ 0.321
- ⑦ 15 % $\frac{1}{5}$
 ① > ② < ③ = ④ غير ذلك

السؤال الرابع : أكمل ما يلي

- ① إذا كانت كتلة هند 75 كجم . اكتب كتلة هند بالجرامات مستخدمًا معامل التحويل



- ② أوجد مساحة المثلث المقابل

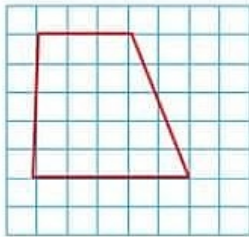
- ③ مدرسة بها 480 تلميذًا تغيب منهم 72 احسب النسبة المئوية للغياب

- ④ إذا كان ثمن 3 كجم من الجبن 300 جنيه فكم تدفع لشراء 5 كجم ؟

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

- ① أي مما يلي يُعد مقلوبًا للآخر ؟
 (أ) 5 ، -5 (ب) 4 ، $\frac{3}{4}$ (ج) -6 ، 6 (د) 8 ، $\frac{1}{8}$
- ② إذا كان $a : 9 = 1 : a$ فإن قيمة a =
 (أ) 3 (ب) 5 (ج) 9 (د) 12
- ③ النقطة تقع على محور y
 (أ) (-1 ، -2) (ب) (-1 ، 0) (ج) (0 ، -1) (د) (1 ، 4)
- ④ مساحة المثلث الذي طول قاعدته 7 سم وارتفاعه المناظر لها 8 سم يساوي سم²
 (أ) 56 (ب) 15 (ج) 28 (د) 112
- ⑤ هرم رباعي طول ضلع قاعدته 4 سم وارتفاع أحد أوجهه المثلثة 2 سم فإن مساحة سطحه = سم²
 (أ) 8 (ب) 12 (ج) 16 (د) 32
- ⑥ إذا كان ثمن 5 كتب هو 100 جنية ، فإن ثمن 3 كتب هو جنيهاً
 (أ) 50 (ب) 60 (ج) 105 (د) 150
- ⑦ حصل محمد على 15 درجة من 20 في اختبار الرياضيات فإن النسبة المئوية لدرجة محمد =
 (أ) 75% (ب) 50% (ج) 25% (د) 10%

السؤال الثاني : أكمل ما يلي



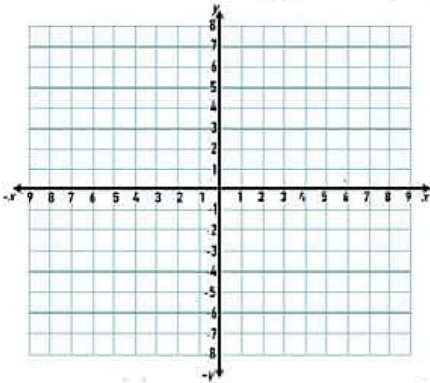
- ① مساحة شبه المنحرف المقابل = وحدة مربعة
- ② $\frac{1}{4} \times \dots = 5$
- ③ عدد 40 % منه تساوي 20 فإن هذا العدد هو
- ④ يكتب عامر 9 صفحات في 3 ساعات فإن عدد الصفحات التي يكتبها في 5 ساعات =
- ⑤ معامل التحويل من كم إلى م هو
- ⑥ التحرك إلى اليمين واليسار في المستوى الإحداثي يمثل الإحداثي
- ⑦ $1.6 \div 0.4 = 16 \div \dots$
- ⑧ إذا كان حجم متوازي مستطيلات 300 سم³ وضاعفنا بعد واحد من أبعاده فإن الحجم الجديد لمتوازي المستطيلات = سم²

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

- ① إذا كان انعكاس النقطة (2 , m) على محور x هي نفسها فإن قيمة m =
☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3
- ② مساحة مربع طول ضلعه 5 سم مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته 6 سم وارتفاعه 4 سم
☐ > ☐ < ☐ = ☐ غير ذلك
- ③ المبلغ الذي يمثل 25% من 200 جنيه هو جنيه
☐ 150 ☐ 100 ☐ 50 ☐ 25
- ④ حجم مكعب يمكن أن يكون
☐ 125 سم³ ☐ 125 سم² ☐ 125 سم ☐ 55 سم²
- ⑤ هو شكل رباعي فيه ضلعان فقط متقابلان ومتوازيان
☐ متوازي أضلاع ☐ مربع ☐ شبه منحرف ☐ معين
- ⑥ $\frac{5}{3} \div \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$
☐ 5 ☐ 15 ☐ $\frac{5}{9}$ ☐ $\frac{15}{9}$
- ⑦ مع أحمد 5 أقلام حمراء و 3 زرقاء فإن النسبة بين الأقلام الحمراء إلى إجمالي الأقلام =
☐ 3 : 5 ☐ 5 : 3 ☐ 5 : 8 ☐ 3 : 8

السؤال الرابع : أكمل ما يلي

- ① طريق طوله 3 كم يتم وضع عمود إنارة كل $\frac{1}{5}$ كم . ما عدد أعمدة الإنارة بالطرق ؟

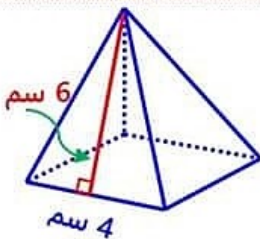


- ② حدد النقاط (1 , 1) ، A (4 , 1) ، B (4 , 1) ،

ثم صل النقاط بالترتيب

ما اسم الشكل الناتج ؟

- ③ بنطال ثمنه 400 جنيه وعليه خصم 20% احسب سعره بعد الخصم



- ④ أوجد مساحة سطح الهرم المقابل

السؤال الأول :

- 1 النسبة 40 2
3 2:1 4 (5, -5)
5 50 6 24 7 $\frac{1}{5}$

السؤال الثاني :

- 1 مساحة متوازي الأضلاع 125 2
3 3.12 4 36
5 3:5 6 الثالث 7 فدانين لكل ساعة 8 $\frac{1000}{\text{أكبر حجم}}$

السؤال الثالث :

- 1 65 2 30 3 12:28 4 10
5 16 6 6 7 120

السؤال الرابع :

1 المبلغ المدخر = 560 جنيهًا ، $\frac{10}{100} \times 5600 = 560$

2 المساحة = 24 سم² ، $4 \times 6 = 24$

3 معدل الوحدة = 7 أفدنة لكل ساعة ، $28 \div 4 = 7$
الوقت اللازم لري 42 فدان هو 6 ساعات ، $42 \div 7 = 6$

4 عدد القطع = 10 قطع ، $6 \div \frac{3}{5} =$

$6 \times \frac{5}{3} = 10$

النموذج الثاني

السؤال الأول :

- 1 28 [1] 2 6:1 [2] 3 (-3, 4) [3] 4 $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$ [4]
- 5 3م : 30 سم [5] 6 75% [6] 7 3 [7]

السؤال الثاني :

- 1 معدل الوحدة [1] 2 الحجم [2] 3 4 ، 6 [3] 4 80 كم [4]
- 5 800 [5] 6 y [6] 7 $\frac{1}{2}$ طول القاعدة [7] 8 150 [8]

السؤال الثالث :

- 1 144 سم³ [1] 2 على محور x [2] 3 500 [3] 4 $6 \times 6 \times 6$ [4]
- 5 $\frac{1}{4}$ [5] 6 2310 [6] 7 $>$ [7]

السؤال الرابع :

- 1 $75 \text{ كجم} \times \frac{1000 \text{ جم}}{1 \text{ كجم}} = 75000 \text{ جم}$ [1]
- 2 مساحة المثلث = 12 سم² 6 $\frac{1}{2} \times 6 \times 4 = 12$ [2]
- 3 75% 6 $\frac{72}{480} \times 100\% = 75\%$ [3]
- 4 معدل الوحدة = 100 جنيه لكل 1 كجم [4]
- ما يدفع لشراء 5 كجم هو 500 جنيه

النموذج الثالث

السؤال الأول :

- 1 $8\frac{1}{8}$ 2 3 3 $(0, -1)$ 4 28 5 32 6 60 7 75%

السؤال الثاني :

- 1 20 2 20 3 50 4 15 صفحة 5 $\frac{1000}{\text{الكم}}$ 6 X 7 4 8 600

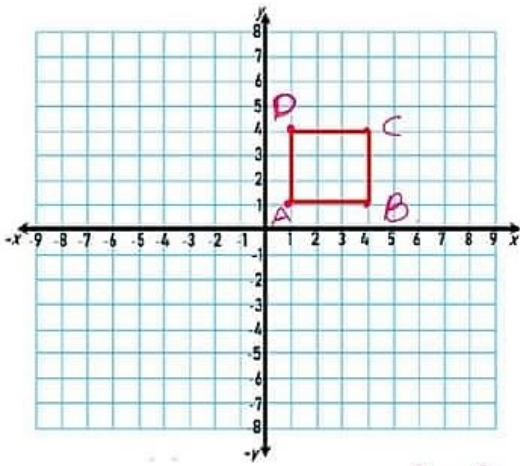
السؤال الثالث :

- 1 0 2 < 3 50 4 125 سم³ 5 شبه منحرف 6 5 7 5:8

السؤال الرابع :

- 1 15 عمود 2 مربع 3 $3 \div \frac{1}{5} =$ 4 $3 \times 5 = 15$

←



- 3 الخصم = 80 حبة
السعر بعد الخصم = 320 حبة
4 مساحة القاعدة = 16 سم² ، مساحة أحد الأوجه = 12 سم²

$$\text{مساحة سطح الهرم} = \text{مساحة القاعدة} + \text{مساحة الوجه الأول} \times 4$$

$$48 + 16 =$$

$$64 \text{ سم}^2 =$$